

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60J3/02 B60J3/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 24 084 A (SIEMENS AG ; AUDI NSU AUTO UNION AG (DE)) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen (Col. 2 - col. 3; drawings)	1-12
X	DE 199 33 397 A (ERTL LOTHAR) 25. Januar 2001 (2001-01-25) Spalte 1 - Spalte 4 (Col. 1 - col. 4)	1-12
X	US 5 714 751 A (CHEN SWEETSUN) 3. Februar 1998 (1998-02-03) Spalte 3 - Spalte 7; Abbildungen (Col. 3 - col. 7; drawings) ----- -/-	1-12



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

BORRAS GONZALEZ

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 008 (M-1350), 7. Januar 1993 (1993-01-07) -& JP 04 238724 A (OKI ELECTRIC IND CO LTD), 26. August 1992 (1992-08-26) Zusammenfassung, Abbildungen (Abstract; drawings)	1-12
X	US 5 305 012 A (FARIS SADEG M) 19. April 1994 (1994-04-19) Spalte 1 - Spalten 4, 15, Abbildungen (Col. 1 - col. 4, 15, drawings)	13-19
P, X	US 2004/012762 A1 (FARIS SADEG M) 22. Januar 2004 (2004-01-22) Absatz '0009! - Absatz '0025!; Abbildungen (Paragraph '0009! - para. '0025!; drawings)	13-19

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001628

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19824084	A	16-12-1999	DE	19824084 A1	16-12-1999
			WO	9962732 A1	09-12-1999
DE 19933397	A	25-01-2001	DE	19933397 A1	25-01-2001
			WO	0107276 A1	01-02-2001
US 5714751	A	03-02-1998	US	5298732 A	29-03-1994
			AU	6249894 A	14-09-1994
			EP	0693174 A1	24-01-1996
			JP	8509924 T	22-10-1996
			WO	9419666 A1	01-09-1994
JP 04238724	A	26-08-1992	KEINE		
US 5305012	A	19-04-1994	WO	9321624 A1	28-10-1993
US 2004012762	A1	22-01-2004	TW	569036 B	01-01-2004
			WO	02089714 A2	14-11-2002